Atalanta (Juli 2004) 35(1/2): 117-118, Würzburg, ISSN 0171-0079

Erstnachweis von *Itoplectis maculator* (F.) als parasitoide Ichneumonide (Pimplinae) von *Heterogynis penella* (HÜBNER, [1819])

(Lepidoptera, Zygaenoidea, Heterogynidae; Hymenoptera, Ichneumonidae)

von

JOSEF J. DE FREINA

eingegangen am 18.V.2004

Abstract: A first proof of an Ichneumonid species, *Itoplectis maculator* (FABRICIUS, 1775) (Ichneumonidae, Pimplinae) as a Heterogynidae-parasitoid of host *Heterogynis penella* (HÜBNER, [1819]), is reported.

Zusammenfassung: Erstmals wird über einen bei Heterogyniden parasitierenden Schmarotzer berichtet. *Heterogynis penella* (HÜBNER, [1819]) ist Wirtart der endoparasitoiden Hymenoptere *Itoplectis maculator* (FABRICIUS, 1775) (Ichneumonidae, Pimplinae).

Itoplectis-Arten (Ichneumonidae, Pimplinae) gelten allgemein als Larven- bzw. Kokon-attackierende Hymenopteren von diversen Insektenordnungen.
Einige sind auch als Parasiten von Arten der Gattung *Zygaena* FABRICIUS, 1775 (Zygaenoidea, Zygaenidae) identifiziert (NAUMANN et al. 1999; DE FREINA & WITT, 2001, KAŹMIERCZAK & DABROVSKI, 2003).

Aufgrund mündlicher Überlieferung ist bekannt, daß auch Heterogynidaen als Wirte parasitoider Insekten fungieren, da aus eingetragenen Kokons gelegentlich parasitäre Insekten schlüpften. In der Literatur findet sich jedoch keine Angabe über die Zugehörigkeit dieser Parasiten zu Hymenopteren oder Dipteren, erst recht fehlen Bestimmungen auf Artebene.
Dieser Mangel an Wissen beruht nicht zuletzt auf der Tatsache, daß in der Regel die aus eingetragenen Kokons anstelle von Lepidopteren geschlüpften unerwünschten Parasiten von frustrierten Sammlern nicht ihren Sammlungen (mit entsprechendem Hinweis auf die Wirt-Art) beigeordnet, sondern vernichtet werden. Diese bei Liebhaberlepidopterologen verbreitete Unsitte verhindert bedauerlicherweise die Auswertung bzw. Determination parasitärer Arten, wertvolle bionomische Zusatzinformationen gehen verloren.
Erfreulicherweise gibt es Ausnahmen. So wurde mit einigen *Heterogynis penella* (HÜBNER, [1819])-Männchen aus Friaul, Cimano, 20.VI.[19]59, leg. M. TRASISCHKER, auch das Präparat einer als *penella*-Parasiten gekennzeichneten Ichneumonide erworben. Diese ist mit gleichem Etikett wie die *penella*-Exemplare versehen.
Das Tier konnte als *Itoplectis maculator* (F.) (Ichneumonidae, Pimplinae), det. ZWAKHALS, bestimmt werden und wurde mit den Belegtieren aus Cimano der Heterogyniden-Sammlung des Museums WITT, München, zugeordnet. *I. maculator* ist bereits als endoparasitoider Schmarotzer der Puppen von *Pieris brassicae* L. (Pieridae), *Orgyia ericae* GERMAR, *Lymantria dispar* (L.) (Lymantriidae) sowie *Zygaena laeta* (HBN.), *Z. filipendulae* (L.) und *Z. lonicerae* (SCHEVEN) bekannt.

Danksagung
Herrn C. J. ZWAKHALS, NL-Arkel danke ich für die Determination der Hymenoptere, Herrn E. DILLER, Zoologische Staatssammlung, München, für Literaturrecherchen.

Literatur

FREINA, J. DE & T. J. WITT (2001): Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis, Vol. **3**, Zygaenidae. - 576 S., 62 Farbtafeln.- Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München.

KAŹMIERCZAK, T. & J. S. DABROVSKI (2003): Natural enemies of burnets (Lepidoptera, Zygaenidae). 2nd Contribution to the knowledge of hymenoptera paraziting burnets. *Atalanta* (Würzburg) **34** (3/4): 443-451.

NAUMANN, C. M., TARMANN, G. M. & W. G. TREMEWAN (1999): The Western Palaearctic Zygaenidae (Lepidoptera). - Apollo Books, Stenstrup, 304 pp.

Anschrift des Verfassers

JOSEF J. DE FREINA
Eduard Schmid-Str. 10
D-81541 München